

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C09J167/04 C08K3/00 C09J123/08 C09J175

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09J C08K A43B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 717 496 A (BREHMER HARALD ET AL) 5. Januar 1988 (1988-01-05) Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 35; Ansprüche 1,4,5,7; Beispiele 1,2,6,7 -----	1-12
X	WO 94/03211 A (USM ESPANA SA ; BRITISH UNITED SHOE MACHINERY (GB); ARNOLD BRIAN (GB)) 17. Februar 1994 (1994-02-17) Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 9 Seite 6, Zeile 2 - Seite 7, Zeile 30; Ansprüche; Beispiel IV -----	1-12
X	EP 0 183 912 A (GIULINI CHEMIE) 11. Juni 1986 (1986-06-11) in der Anmeldung erwähnt Seite 3, Zeile 19 - Seite 6, Zeile 31; Beispiele ----- -/-	1-12

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

09/09/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Komenda, C

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Zeile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 3 778 251 A (TRASK B) 11. Dezember 1973 (1973-12-11) Spalte 5, Zeile 25 - Spalte 6, Zeile 37 -----	1-12

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003300

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4717496	A	05-01-1988	AT 46529 T	15-10-1989
			AU 571348 B2	14-04-1988
			AU 4660285 A	12-06-1986
			BR 8506015 A	19-08-1986
			CS 8506168 A2	12-02-1990
			DE 3526102 A1	05-06-1986
			DE 3573128 D1	26-10-1989
			EP 0183912 A1	11-06-1986
			ES 8702935 A1	01-04-1987
			HU 41247 A2	28-04-1987
			JP 1971988 C	27-09-1995
			JP 6094537 B	24-11-1994
			JP 61133267 A	20-06-1986
			KR 9404858 B1	02-06-1994
			PL 256582 A1	09-03-1987
			PT 81587 A ,B	01-01-1986
			SU 1834894 A3	15-08-1993
			HU 199271 B	28-02-1990
			ZA 8506346 A	30-04-1986
			ZA 8602039 A	26-11-1986
WO 9403211	A	17-02-1994	AU 4722593 A	03-03-1994
			CA 2141686 A1	17-02-1994
			EP 0653944 A1	24-05-1995
			WO 9403211 A1	17-02-1994
			JP 8500748 T	30-01-1996
EP 0183912	A	11-06-1986	US 4717496 A	05-01-1988
			AT 46529 T	15-10-1989
			AU 571348 B2	14-04-1988
			AU 4660285 A	12-06-1986
			BR 8506015 A	19-08-1986
			DE 3526102 A1	05-06-1986
			DE 3573128 D1	26-10-1989
			EP 0183912 A1	11-06-1986
			ES 8702935 A1	01-04-1987
			HU 41247 A2	28-04-1987
			HU 199271 B	28-02-1990
			JP 1971988 C	27-09-1995
			JP 6094537 B	24-11-1994
			JP 61133267 A	20-06-1986
			KR 9404858 B1	02-06-1994
			PL 256582 A1	09-03-1987
			PT 81587 A ,B	01-01-1986
			ZA 8506346 A	30-04-1986
			ZA 8602039 A	26-11-1986
			CS 8506168 A2	12-02-1990
			SU 1834894 A3	15-08-1993
US 3778251	A	11-12-1973	KEINE	